

Szervomotor EMMB-AS-40-01-S30M

Cikkszám: 8097167

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|--|
| Környezeti hőmérséklet | -15 °C...40 °C |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről | 60 °C-ig, Celsius-fokonként -1,5%-os csökkenéssel |
| Max. telepítési magasság | 4000 m |
| Megjegyzés a max. felállítási magasságról | 1.000 m-től csak 100 m-enként -1,0% csökkenéssel |
| Csapághőmérséklet | -20 °C...55 °C |
| Relatív páratartalom | 0 - 90% |
| Megfelel a szabványnak | IEC 60034 |
| Hőosztály az EN 60034-1 szerint | F |
| Max. tekercselési hőmérséklet | 155 °C |
| Mérési osztály EN 60034-1 szerint | S1 |
| Hőmérsékletfelülegelet | Digitális motorhőmérséklet-átvitel Nikon A formátumban |
| Motorkialakítás EN 60034-7 szerint | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Védettség | IP65 |
| Megjegyzés a védettségről | IP40 radiális tengelytömítés nélküli motortengelyhez IP54 radiális tengelytömítés motortengelyhez IP65 motorházhoz csatlakozási technológia nélkül |
| Körbenfutási pontosság, koaxialitás, síkban futás a DIN SPEC 42955 szerint | N |
| Kiegyensúlyozás jósága | G 2,5 |
| Csapágy élettartama névleges feltételek mellett | 20000 h |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód | Csatlakozó |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | RE csatlakozóalak |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma | 6 |
| Szennyezettségi fok | 2 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| KBK korrózióállósági osztály | 0 - nincs korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás | VDMA24364-Zone III |
| Rezgésállóság | Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint |
| Ütésállóság | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint |
| Engedély | c UL us - Recognized (OL) |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | EU EMC-irányelv szerint az EU kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelve szerint az EU RoHS irányelve szerint |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint az Egyesült Királyság elektromos berendezésekre vonatkozó előírásai szerint |
| Tanúsítványt kiállító szerv | UL E342973 |
| DC névleges üzemi feszültség | 300 V |
| DC névleges feszültség | 300 V |
| Tekercs kapcsolási jellege | Csillag belül |
| Póluspárok száma | 5 |
| Nyugalmi forgatónyomaték | 0.352 Nm |
| Névleges forgatónyomaték | 0.32 Nm |
| Csúcs forgatónyomaték | 0.96 Nm |
| Névleges fordulatszám | 3000 1/min |
| Max. fordulatszám | 6000 1/min |
| Max. mechanikus fordulatszám | 10000 1/min |
| Motor névleges teljesítménye | 100 W |
| Állandó nyugalmi állapotú áram | 1.43 A |
| Motor névleges árama | 1.3 A |
| Csúcsáramerősség | 3.9 A |
| Motorállandó | 0.268 Nm/A |
| Fázis-fázis feszültségállandó | 16.2 mVmin |
| Tekercsellenállás, fázis-fázis | 7.9 Ohm |
| Tekercs induktivitás, fázis-fázis | 10.5 mH |
| Elektromos időállandó | 1.33 ms |
| Mérőkarima | 175 x 200 x 10 mm, alumínium |
| Hajtás teljes tehetetlenségi nyomatéka | 0.059 kgcm ² |
| Terméksúly | 570 g |
| Megengedett axiális tengelyterhelés | 60 N |
| Megengedett radiális tengelyterhelés | 120 N |
| Forgórészjeladó | Encoder absolut multi turn |
| Forgórészjeladó, gyártói jelölés | MAR-MX50AHN00 |
| Forgórészjeladó abszolút érzékelhető fordulatszámai | 65536 |
| Forgórészjeladó interfész | Nikon A-formátum |
| A forgórészjeladó mérési elve | optikai |
| Forgórészjeladó DC üzemi feszültsége | 5 V |
| A forgórészjeladó DC üzemi feszültségtartománya | 4.75 V...5.25 V |
| Forgórészjeladó, pozícióértékek fordulatonként | 1048576 |
| Forgórészjeladó felbontás | 20 bit |
| A forgórészjeladó rendszerének szögmérési pontossága | -120 arcsec...120 arcsec |